GUIA 

ZOOLOGIA

SISTEMAS DIGESTIVO EXCRETORIO, CIRCULATORIO Y NERVIOSO

A -LA HYDRA (Sistema nervioso)
1. Celulas nerviosas

B -PLANARIA (Gusano Plano)
(Sistema nervioso)
1. Ganglio cerebral (cerebro)
2. Cordon nervioso
3. Nervios laterales

C -LOMBRIZ DE TIERRA (Sistema nervioso)
1. Boca
2. Ganglio suprafaringeal (cerebro)
3. " "
4. Ganglio
5. Cordon nervioso abdominal
6. Tejido conjuntivo

D -SALTAMONTES (Sistema nervioso)
1. Cerebro
2. Lóbulo óptico
3. Tejido conjuntivo
4. Ganglio subesofagal
5. Ganglio toráxico
6. Ganglio abdominal

E -ESTRELLA DE MAR (Sistema nervioso)
1. Cordón del nervio rad.
2. Anillo nervioso
3. Boca

F -MOLUSCO (Sist. circ. abierto) Invertebrados.
1. Branquia
2. Corazón

G -INSECTO (Sist. circ. abierto) Invertebrados.
1. Ostia
2. Corazón

H -ANELIDO (Sist. circ. cerrado) Invertebrados.
1. Vaso sanguineo abdom.
2. Vasos capilares
3. Vaso sanguíneo dorsal
4. Corazones

I -GUSANO (Sist. circ. cerrado) Invertebrados
1. Vaso sanguíneo dorsal
2. Vaso sanguíneo abdom.

J -CEREBRO DE PEZ (EL TIBURON)
1. Médula
2. Cerebelo
3. Lóbulo óptico
4. Epífisis
5. Cerebro
6. Lóbulo olfatorio
7. Nervio óptico
8. Glándula pituitaria

K -CEREBRO DE ANFIBIO (LA RANA)
1. Cerebelo
2. Lóbulo óptico
3. Cerebro
4. Epífisis
5. Lóbulo olfatorio
6. Nervio óptico
7. Glándula pituitaria
8. Médula

L -CEREBRO DE REPTIL (LAGARTO o CAIMAN)
1. Cerebelo
2. Lóbulo óptico
3. Cerebro
4. Lóbulo olfatorio
5. Nervio óptico
6. Glándula pituitaria
7. Médula

LL-CEREBRO DE AVES (LA GALLINA)
1. Cerebelo
2. Epífisis
3. Cerebro
4. Lóbulo olfatorio
5. Nervio optico
6. Glándula pituitaria
7. Lóbulo óptico
8. Médula

M -CEREBRO DE MAMIFERO (EL CABALLO)
1. Cerebelo
2. Cerebro
3. Lóbulo olfatorio
4. Nervio óptico
5. Glándula pituitaria
6. Médula

N -SISTEMA CIRCULATORIO EN VERTEB. (PECES)
1. Cabeza
2. Branquia (agallas)
3. Aleta anterior
4. Higado
5. Aorta dorsal
6. Sistema digestivo
7. Musc. del cuerpo y otros tejidos
8. Cola
9. Portal vena renal
10. Riñón
11. Vena post cardinal
12. Portal vena hepática
13. Vena hepática
14. Ventrículo] corazón
15. Atrio]
16. Aorta abdom. o ventral

Ñ -ANFIBIOS
1. Cabeza
2. Pulmón
3. Piel
4. Miembro anterior
5. Higado
6. Aorta dorsal
7. Sistema digestivo
8. Musc. cuerpo y otros tej.
9. Cola
10. Portal vena renal
11. Riñón
12. Vena abdominal
13. Portal vena hepática
14. Vena hepática
15. Vena post cava
16. Ventrículo
17. Atrio izquierdo
18. Atrio derecho


16-17 y 18 corazón

O -AVES Y MAMIFEROS
1. Cabeza
2. Pulmón
3. Aorta dorsal
4. Miembro anterior
5. Higado
6. Sistema digestivo
7. Musc. cuerp. y otros tej
8. Riñón
9. Extremidad trasera
10. Portal vena hepática
11. Vena hepática
12. Vena postcava
13. Ventric. izquierdo
14. Ventric. derecho
15. Atrio izquierdo
16. Atrio derecho

13. -14. -15. - y 16. corazón

17. Pre-cava

Imp. ARTES GRAFICAS PLANETA



A - EL PARAMECIO
1. Formación del vacuolo excretor
2. Macro núcleo
3. Micro núcleo
4. Orificio anal o citoprocto
5. Vacuolo digestivo
6. Boca o citostoma

B - LA HYDRA
1. Boca
2. Cavidad digestiva

C - PLANARIA (Gusano Plano)
Sistema digestivo.
1. Area digestiva
2. Faringe
3. Boca

D - PLANARIA
Sistema excretorio
1. Celula llama
2. Ojo
3. Poro excretor
4. Conducto

E - LOMBRIZ DE TIERRA (Segmento)
1. Orificio excretor
2. Pabellón ciliado
3. Nefridio

F - LA ABEJA
Sistema digestivo
1. Recto
2. Intestino
3. Estómago
4. Boca
5. Esófago
6. Receptáculo o buche
7. Ano

G - CELULA LLAMA
1. Núcleo
2. Pelitos
3. Conducto

H - LOMBRIZ DE TIERRA
Sistema digestivo
1. Boca
2. Faringe
3. Esófago
4. Receptác. o buche
5. Primer estómago
6. Intestino
7. Ano

I - ESTOMAGO DE LA VACA
1. Esófago
2. Al intestino delgado
3. Abomaso
4. Psalterium(3er. estómago)
5. Retículo

J - LA RANA (Anfibios)
1. Cloaca
2. Páncreas
3. Estómago
4. Esófago
5. Faringe
6. Boca
7. Lengua
8. Hacia la traquea
9. Hiel
10. Higado
11. Intestino delgado
12. Intestino grueso
13. Salida sistema reproducción
14. Ano

K - EL TIBURON (Peces)
1. Glándula rectal
2. Higado derecho
3. Válvula espiral
4. Páncreas
5. Estómago
6. Branquia
7. Opérculo
8. Boca
9. Faringe
10. Hiel
11. Higado izquierdo
12. Intestino
13. Cloaca
14. Ano

L - LA PALOMA (Aves)
1. Cloaca
2. Intestino ciego
3. Páncreas
4. Estómago
5. Proventriculo
6. Faringe
7. Lengua
8. Boca
9. Traquea
10. Esófago
11. Buche
12. Hígado
13. Intestino
14. Ano

LL - EL CABALLO (Mamíferos)
1. Boca
2. Dientes
3. Lengua
4. Traquea
5. Esófago
6. Hígado
7. Estómago
8. Páncreas
9. Intestino delgado
10. Intestino ciego
11. Intestino grueso
12. Recto
13. Ano

GUIA IDESI

ZOOLOGIA

SISTEMAS DIGESTIVO EXCRETORIO, CIRCULATORIO Y NERVIOSO



A -LA HYDRA (Sistema nervioso)
1. Celulas nerviosas

B -PLANARIA (Gusano Plano)
(Sistema nervioso)
1. Ganglio cerebral (cerebro)
2. Cordon nervioso
3. Nervios laterales

C -LOMBRIZ DE TIERRA (Sistema nervioso)
1. Boca
2. Ganglio suprafaringeal (cerebro)
3. " "
4. Ganglio
5. Cordon nervioso abdominal
6. Tejido conjuntivo

D -SALTAMONTES (Sistema nervioso)
1. Cerebro
2. Lóbulo óptico
3. Tejido conjuntivo
4. Ganglio subesofagal
5. Ganglio toráxico
6. Ganglio abdominal

E -ESTRELLA DE MAR (Sistema nervioso)
1. Cordón del nervio rad.
2. Anillo nervioso
3. Boca

F -MOLUSCO (Sist. circ. abierto) Invertebrados.
1. Branquia
2. Corazón

G -INSECTO (Sist. circ. abierto) Invertebrados.
1. Ostia
2. Corazón

H -ANELIDO (Sist. circ. cerrado) Invertebrados.
1. Vaso sanguineo abdom.
2. Vasos capilares
3. Vaso sanguíneo dorsal
4. Corazones

I -GUSANO (Sist. circ. cerrado) Invertebrados
1. Vaso sanguíneo dorsal
2. Vaso sanguíneo abdom.

J -CEREBRO DE PEZ (EL TIBURON)
1. Médula
2. Cerebelo
3. Lóbulo óptico
4. Epífisis
5. Cerebro
6. Lóbulo olfatorio
7. Nervio óptico
8. Glándula pituitaria

K -CEREBRO DE ANFIBIO (LA RANA)
1. Cerebelo
2. Lóbulo óptico
3. Cerebro
4. Epífisis
5. Lóbulo olfatorio
6. Nervio óptico
7. Glándula pituitaria
8. Médula

L -CEREBRO DE REPTIL (LAGARTO o CAIMAN)
1. Cerebelo
2. Lóbulo óptico
3. Cerebro
4. Lóbulo olfatorio
5. Nervio óptico
6. Glándula pituitaria
7. Médula

LL-CEREBRO DE AVES (LA GALLINA)
1. Cerebelo
2. Epífisis
3. Cerebro
4. Lóbulo olfatorio
5. Nervio optico
6. Glándula pituitaria
7. Lóbulo óptico
8. Médula

M -CEREBRO DE MAMIFERO (EL CABALLO)
1. Cerebelo
2. Cerebro
3. Lóbulo olfatorio
4. Nervio óptico
5. Glándula pituitaria
6. Médula

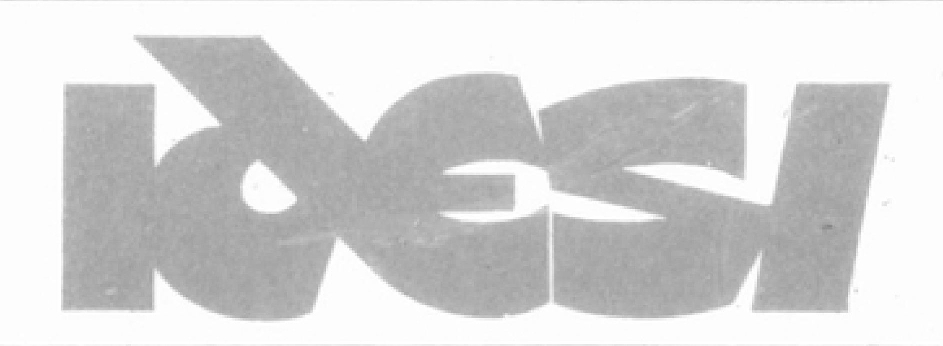
N -SISTEMA CIRCULATORIO EN VERTEB. (PECES)
1. Cabeza
2. Branquia (agallas)
3. Aleta anterior
4. Higado
5. Aorta dorsal
6. Sistema digestivo
7. Musc. del cuerpo y otros tejidos
8. Cola
9. Portal vena renal
10. Riñón
11. Vena post cardinal
12. Portal vena hepática
13. Vena hepática
14. Ventrículo } corazón
15. Atrio } corazón
16. Aorta abdom. o ventral

Ñ -ANFIBIOS
1. Cabeza
2. Pulmón
3. Piel
4. Miembro anterior
5. Higado
6. Aorta dorsal
7. Sistema digestivo
8. Musc. cuerpo y otros tej.
9. Cola
10. Portal vena renal
11. Riñón
12. Vena abdominal
13. Portal vena hepática
14. Vena hepática
15. Vena post cava
16. Ventrículo
17. Atrio izquierdo
18. Atrio derecho
16-17 y 18 corazón

O -AVES Y MAMIFEROS
1. Cabeza
2. Pulmón
3. Aorta dorsal
4. Miembro anterior
5. Higado
6. Sistema digestivo
7. Musc. cuerp. y otros tej
8. Riñón
9. Extremidad trasera
10. Portal vena hepática
11. Vena hepática
12. Vena postcava
13. Ventric. izquierdo
14. Ventric. derecho
15. Atrio izquierdo
16. Atrio derecho
13. -14. -15. - y 16. corazón
17. Pre-cava

Imp. ARTES GRAFICAS PLANETA


A - EL PARAMECIO
1. Formación del vacuolo excretor
2. Macro núcleo
3. Micro núcleo
4. Orificio anal o citoprocto
5. Vacuolo digestivo
6. Boca o citostoma
B - LA HYDRA
1. Boca
2. Cavidad digestiva
C - PLANARIA (Gusano Plano)
Sistema digestivo.
1. Area digestiva
2. Faringe
3. Boca
D - PLANARIA
Sistema excretorio
1. Celula llama
2. Ojo
3. Poro excretor
4. Conducto
E - LOMBRIZ DE TIERRA (Segmento)
1. Orificio excretor
2. Pabellón ciliado
3. Nefridio
F - LA ABEJA
Sistema digestivo
1. Recto
2. Intestino
3. Estómago
4. Boca
5. Esófago
6. Receptáculo o buche
7. Ano
G - CELULA LLAMA
Flamígera
1. Núcleo
2. Pelitos
3. Conducto
H - LOMBRIZ DE TIERRA
Sistema digestivo
1. Boca
2. Faringe
3. Esófago
4. Receptác. o buche
5. Primer estómago
6. Intestino
7. Ano
I - ESTOMAGO DE LA VACA
1. Esófago
2. Al intestino delgado
3. Abomaso
4. Psalterium(3er. estómago)
5. Retículo
J - LA RANA (Anfibios)
1. Cloaca
2. Páncreas
3. Estómago
4. Esófago
5. Faringe
6. Boca
7. Lengua
8. Hacia la traquea
9. Hiel
10. Higado
11. Intestino delgado
12. Intestino grueso
13. Salida sistema reproducción
14. Ano
K - EL TIBURON (Peces)
1. Glándula rectal
2. Higado derecho
3. Válvula espiral
4. Páncreas
5. Estómago
6. Branquia
7. Opérculo
8. Boca
9. Faringe
10. Hiel
11. Higado izquierdo
12. Intestino
13. Cloaca
14. Ano
L - LA PALOMA (Aves)
1. Cloaca
2. Intestino ciego
3. Páncreas
4. Estómago
5. Proventriculo
6. Faringe
7. Lengua
8. Boca
9. Traquea
10. Esófago
11. Buche
12. Hígado
13. Intestino
14. Ano
LL - EL CABALLO (Mamíferos)
1. Boca
2. Dientes
3. Lengua
4. Traquea
5. Esófago
6. Hígado
7. Estómago
8. Páncreas
9. Intestino delgado
10. Intestino ciego
11. Intestino grueso
12. Recto
13. Ano
Reg.Prop. Intelectual:N°

GUIA 

ZOOLOGIA

SISTEMAS DIGESTIVO EXCRETORIO, CIRCULATORIO Y NERVIOSO

A -LA HYDRA (Sistema nervioso)
1. Celulas nerviosas

B -PLANARIA (Gusano Plano) (Sistema nervioso)
1. Ganglio cerebral (cerebro)
2. Cordon nervioso
3. Nervios laterales

C -LOMBRIZ DE TIERRA (Sistema nervioso)
1. Boca
2. Ganglio suprafaringeal (cerebro)
3. " "
4. Ganglio
5. Cordon nervioso abdominal
6. Tejido conjuntivo

D -SALTAMONTES (Sistema nervioso)
1. Cerebro
2. Lóbulo óptico
3. Tejido conjuntivo
4. Ganglio subesofagal
5. Ganglio toráxico
6. Ganglio abdominal

E -ESTRELLA DE MAR (Sistema nervioso)
1. Cordón del nervio rad.
2. Anillo nervioso
3. Boca

F -MOLUSCO (Sist. circ. abierto) Invertebrados.
1. Branquia
2. Corazón

G -INSECTO (Sist. circ. abierto) Invertebrados.
1. Ostia
2. Corazón

H -ANELIDO (Sist. circ. cerrado) Invertebrados.
1. Vaso sanguineo abdom.
2. Vasos capilares
3. Vaso sanguíneo dorsal
4. Corazones

I -GUSANO (Sist. circ. cerrado) Invertebrados
1. Vaso sanguíneo dorsal
2. Vaso sanguíneo abdom.

J -CEREBRO DE PEZ (EL TIBURON)
1. Médula
2. Cerebelo
3. Lóbulo óptico
4. Epífisis
5. Cerebro
6. Lóbulo olfatorio
7. Nervio óptico
8. Glándula pituitaria

K -CEREBRO DE ANFIBIO (LA RANA)
1. Cerebelo
2. Lóbulo óptico
3. Cerebro
4. Epífisis
5. Lóbulo olfatorio
6. Nervio óptico
7. Glándula pituitaria
8. Médula

L -CEREBRO DE REPTIL (LAGARTO o CAIMAN)
1. Cerebelo
2. Lóbulo óptico
3. Cerebro
4. Lóbulo olfatorio
5. Nervio óptico
6. Glándula pituitaria
7. Médula

LL-CEREBRO DE AVES (LA GALLINA)
1. Cerebelo
2. Epífisis
3. Cerebro
4. Lóbulo olfatorio
5. Nervio optico
6. Glándula pituitaria
7. Lóbulo óptico
8. Médula


M -CEREBRO DE MAMIFERO (EL CABALLO)
1. Cerebelo
2. Cerebro
3. Lóbulo olfatorio
4. Nervio óptico
5. Glándula pituitaria
6. Médula

N -SISTEMA CIRCULATORIO EN VERTEB. (PECES)
1. Cabeza
2. Branquia (agallas)
3. Aleta anterior
4. Higado
5. Aorta dorsal
6. Sistema digestivo
7. Musc. del cuerpo y otros tejidos
8. Cola
9. Portal vena renal
10. Riñón
11. Vena post cardinal
12. Portal vena hepática
13. Vena hepática
14. Ventrículo } corazón
15. Atrio } corazón
16. Aorta abdom. o ventral

Ñ -ANFIBIOS
1. Cabeza
2. Pulmón
3. Piel
4. Miembro anterior
5. Higado
6. Aorta dorsal
7. Sistema digestivo
8. Musc. cuerpo y otros tej.
9. Cola
10. Portal vena renal
11. Riñón
12. Vena abdominal
13. Portal vena hepática
14. Vena hepática
15. Vena post cava
16. Ventrículo
17. Atrio izquierdo
18. Atrio derecho
16-17 y 18 corazón

O -AVES Y MAMIFEROS
1. Cabeza
2. Pulmón
3. Aorta dorsal
4. Miembro anterior
5. Higado
6. Sistema digestivo
7. Musc. cuerp. y otros tej
8. Riñón
9. Extremidad trasera
10. Portal vena hepática
11. Vena hepática
12. Vena postcava
13. Ventric. izquierdo
14. Ventric. derecho
15. Atrio izquierdo
16. Atrio derecho
13. -14. -15. - y 16. corazón
17. Pre-cava

Imp ARTES GRAFICAS PLANETA



A - EL PARAMECIO
1. Formación del vacuolo excretor
2. Macro núcleo
3. Micro núcleo
4. Orificio anal o citoprocto
5. Vacuolo digestivo
6. Boca o citostoma

B - LA HYDRA
1. Boca
2. Cavidad digestiva

C - PLANARIA (Gusano Plano)
Sistema digestivo.
1. Area digestiva
2. Faringe
3. Boca

D - PLANARIA
Sistema excretorio
1. Celula llama
2. Ojo
3. Poro excretor
4. Conducto

E - LOMBRIZ DE TIERRA (Segmento)
1. Orificio excretor
2. Pabellón ciliado
3. Nefridio

F - LA ABEJA
Sistema digestivo
1. Recto
2. Intestino
3. Estómago
4. Boca
5. Esófago
6. Receptáculo o buche
7. Ano

G - CELULA LLAMA
1. Núcleo
2. Pelitos
3. Conducto

H - LOMBRIZ DE TIERRA
Sistema digestivo
1. Boca
2. Faringe
3. Esófago
4. Receptác. o buche
5. Primer estómago
6. Intestino
7. Ano

I - ESTOMAGO DE LA VACA
1. Esófago
2. Al intestino delgado
3. Abomaso
4. Psalterium(3er. estó mago)
5. Retículo

J - LA RANA (Anfibios)
1. Cloaca
2. Páncreas
3. Estómago
4. Esófago
5. Faringe
6. Boca
7. Lengua
8. Hacia la traquea
9. Hiel
10. Higado
11. Intestino delgado
12. Intestino grueso
13. Salida sistema reproducción
14. Ano

K - EL TIBURON (Peces)
1. Glándula rectal
2. Higado derecho
3. Válvula espiral
4. Páncreas
5. Estómago
6. Branquia
7. Opérculo
8. Boca
9. Faringe
10. Hiel
11. Higado izquierdo
12. Intestino
13. Cloaca
14. Ano

L - LA PALOMA (Aves)
1. Cloaca
2. Intestino ciego
3. Páncreas
4. Estómago
5. Proventriculo
6. Faringe
7. Lengua
8. Boca
9. Traquea
10. Esófago
11. Buche
12. Hígado
13. Intestino
14. Ano

LL - EL CABALLO (Mamíferos)
1. Boca
2. Dientes
3. Lengua
4. Traquea
5. Esófago
6. Hígado
7. Estómago
8. Páncreas
9. Intestino delgado
10. Intestino ciego
11. Intestino grueso
12. Recto
13. Ano

GUIA 

ZOOLOGIA

SISTEMAS DIGESTIVO EXCRETORIO, CIRCULATORIO Y NERVIOSO

A -LA HYDRA (Sistema nervioso)
1. Celulas nerviosas

B -PLANARIA (Gusano Plano) (Sistema nervioso)
1. Ganglio cerebral (cerebro)
2. Cordon nervioso
3. Nervios laterales

C -LOMBRIZ DE TIERRA (Sistema nervioso.
1. Boca
2. Ganglio suprafaringeal (cerebro)
3. " "
4. Ganglio
5. Cordon nervioso abdominal
6. Tejido conjuntivo

D -SALTAMONTES (Sistema nervioso)
1. Cerebro
2. Lóbulo óptico
3. Tejido conjuntivo
4. Ganglio subesofagal
5. Ganglio toráxico
6. Ganglio abdominal

E -ESTRELLA DE MAR (Sistema nervioso)
1. Cordón del nervio rad.
2. Anillo nervioso
3. Boca

F -MOLUSCO (Sist. circ. abierto) Invertebrados.
1. Branquia
2. Corazón

G -INSECTO (Sist. circ. abierto) Invertebrados.
1. Ostia
2. Corazón

H -ANELIDO (Sist. circ. cerrado) Invertebrados.
1. Vaso sanguineo abdom.
2. Vasos capilares
3. Vaso sanguíneo dorsal
4. Corazones

I -GUSANO (Sist. circ. cerrado) Invertebrados
1. Vaso sanguíneo dorsal
2. Vaso sanguíneo abdom.

J -CEREBRO DE PEZ (EL TIBURON)
1. Médula
2. Cerebelo
3. Lóbulo óptico
4. Epifisis
5. Cerebro
6. Lóbulo olfatorio
7. Nervio óptico
8. Glándula pituitaria

K -CEREBRO DE ANFIBIO (LA RANA)
1. Cerebelo
2. Lóbulo óptico
3. Cerebro
4. Epifisis
5. Lóbulo olfatorio
6. Nervio óptico
7. Glándula pituitaria
8. Médula

L -CEREBRO DE REPTIL (LAGARTO o CAIMAN)
1. Cerebelo
2. Lóbulo óptico
3. Cerebro
4. Lóbulo olfatorio
5. Nervio óptico
6. Glándula pituitaria
7. Médula

LL -CEREBRO DE AVES (LA GALLINA)
1. Cerebelo
2. Epifisis
3. Cerebro
4. Lóbulo olfatorio
5. Nervio optico
6. Glándula pituitaria
7. Lóbulo óptico
8. Médula


M -CEREBRO DE MAMIFERO (EL CABALLO)
1. Cerebelo
2. Cerebro
3. Lóbulo olfatorio
4. Nervio óptico
5. Glándula pituitaria
6. Médula

N -SISTEMA CIRCULATORIO EN VERTEB. (PECES)
1. Cabeza
2. Branquia (agallas)
3. Aleta anterior
4. Higado
5. Aorta dorsal
6. Sistema digestivo
7. Musc. del cuerpo y otros tejidos
8. Cola
9. Portal vena renal
10. Riñón
11. Vena post cardinal
12. Portal vena hepática
13. Vena hepática
14. Ventrículo } corazón
15. Atrio } corazón
16. Aorta abdom. o ventral

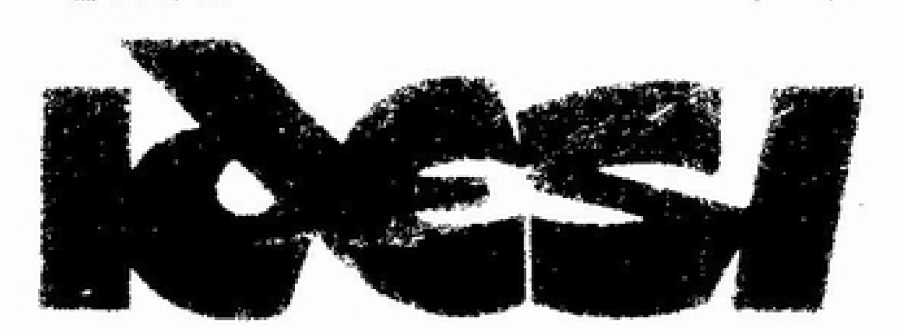
Ñ -ANFIBIOS
1. Cabeza
2. Pulmón
3. Piel
4. Miembro anterior
5. Higado
6. Aorta dorsal
7. Sistema digestivo
8. Musc. cuerpo y otros tej.
9. Cola
10. Portal vena renal
11. Riñón
12. Vena abdominal
13. Portal vena hepática
14. Vena hepática
15. Vena post cava
16. Ventrículo
17. Atrio izquierdo
18. Atrio derecho
16-17 y 18 corazón

O -AVES Y MAMIFEROS
1. Cabeza
2. Pulmón
3. Aorta dorsal
4. Miembro anterior
5. Higado
6. Sistema digestivo
7. Musc. cuerp. y otros tej
8. Riñón
9. Extremidad trasera
10. Portal vena hepática
11. Vena hepática
12. Vena postcava
13. Ventric. izquierdo
14. Ventric. derecho
15. Atrio izquierdo
16. Atrio derecho
13. -14. -15. - y 16 corazón
17. Pre-cava

Imp. ARTES GRAFICAS PLANETA



A - EL PARAMECIO
1. Formación del vacuolo excretor
2. Macro núcleo
3. Micro núcleo
4. Orificio anal o citoprocto
5. Vacuolo digestivo
6. Boca o citostoma
B - LA HYDRA
1. Boca
2. Cavidad digestiva
C - PLANARIA (Gusano Plano)
Sistema digestivo.
1. Area digestiva
2. Faringe
3. Boca
D - PLANARIA
Sistema excretorio
1. Celula llama
2. Ojo
3. Poro excretor
4. Conducto
E - LOMBRIZ DE TIERRA (Segmento)
1. Orificio excretor
2. Pabellón ciliado
3. Nefridio
F - LA ABEJA
Sistema digestivo
1. Recto
2. Intestino
3. Estómago
4. Boca
5. Esófago
6. Receptáculo o buche
7. Ano
G - CELULA LLAMA
1. Núcleo
2. Pelitos
3. Conducto
H - LOMBRIZ DE TIERRA
Sistema digestivo
1. Boca
2. Faringe
3. Esófago
4. Receptác. o buche
5. Primer estómago
6. Intestino
7. Ano
I - ESTOMAGO DE LA VACA
1. Esófago
2. Al intestino delgado
3. Abomaso
4. Psalterium(3er. estómago)
5. Retículo
J - LA RANA (Anfibios)
1. Cloaca
2. Páncreas
3. Estómago
4. Esófago
5. Faringe
6. Boca
7. Lengua
8. Hacia la traquea
9. Hiel
10. Higado
11. Intestino delgado
12. Intestino grueso
13. Salida sistema reproducción
14. Ano
K - EL TIBURON (Peces)
1. Glándula rectal
2. Higado derecho
3. Válvula espiral
4. Páncreas
5. Estómago
6. Branquia
7. Opérculo
8. Boca
9. Faringe
10. Hiel
11. Higado izquierdo
12. Intestino
13. Cloaca
14. Ano
L - LA PALOMA (Aves)
1. Cloaca
2. Intestino ciego
3. Páncreas
4. Estómago
5. Proventriculo
6. Faringe
7. Lengua
8. Boca
9. Traquea
10. Esófago
11. Buche
12. Hígado
13. Intestino
14. Ano
LL - EL CABALLO (Mamíferos)
1. Boca
2. Dientes
3. Lengua
4. Traquea
5. Esófago
6. Hígado
7. Estómago
8. Páncreas
9. Intestino delgado
10. Intestino ciego
11. Intestino grueso
12. Recto
13. Ano
Reg.Prop. Intelectual:N°

GUIA 

ZOOLOGIA

SISTEMAS DIGESTIVO EXCRETORIO, CIRCULATORIO Y NERVIOSO

A -LA HYDRA (Sistema nervioso)
1. Celulas nerviosas

B -PLANARIA (Gusano Plano) (Sistema nervioso)
1. Ganglio cerebral (cerebro)
2. Cordon nervioso
3. Nervios laterales

C -LOMBRIZ LE TIERRA (Sistema nervioso.
1. Boca
2. Ganglio suprafaringeal (cerebro)
3. " "
4. Ganglio
5. Cordon nervioso abdominal
6. Tejido conjuntivo

D -SALTAMONTES (Sistema nervioso)
1. Cerebro
2. Lóbulo óptico
3. Tejido conjuntivo
4. Ganglio subesofagal
5. Ganglio toráxico
6. Ganglio abdominal

E -ESTRELLA DE MAR (Sistema nervioso)
1. Cordón del nervio rad.
2. Anillo nervioso
3. Boca

F -MOLUSCO (Sist. circ. abierto) Invertebrados.
1. Branquia
2. Corazón

G -INSECTO (Sist. circ. abierto) Invertebrados.
1. Ostia
2. Corazón

H -ANELIDO (Sist. circ. cerrado) Invertebrados.
1. Vaso sanguineo abdom.
2. Vasos capilares
3. Vaso sanguíneo dorsal
4. Corazones

I -GUSANO (Sist. circ. cerrado) Invertebrados
1. Vaso sanguíneo dorsal
2. Vaso sanguíneo abdom.

J -CEREBRO DE PEZ (EL TIBURON)
1. Médula
2. Cerebelo
3. Lóbulo óptico
4. Epífisis
5. Cerebro
6. Lóbulo olfatorio
7. Nervio óptico
8. Glándula pituitaria

K -CEREBRO DE ANFIBIO (LA RANA)
1. Cerebelo
2. Lóbulo óptico
3. Cerebro
4. Epífisis
5. Lóbulo olfatorio
6. Nervio óptico
7. Glándula pituitaria
8. Médula

L -CEREBRO DE REPTIL (LAGARTO o CAIMAN)
1. Cerebelo
2. Lóbulo óptico
3. Cerebro
4. Lóbulo olfatorio
5. Nervio óptico
6. Glándula pituitaria
7. Médula

LL-CEREBRO DE AVES (LA GALLINA)
1. Cerebelo
2. Epífisis
3. Cerebro
4. Lóbulo olfatorio
5. Nervio optico
6. Glándula pituitaria
7. Lóbulo óptico
8. Médula


M -CEREBRO DE MAMIFERO (EL CABALLO)
1. Cerebelo
2. Cerebro
3. Lóbulo olfatorio
4. Nervio óptico
5. Glándula pituitaria
6. Médula

N -SISTEMA CIRCULATORIO EN VERTEB. (PECES)
1. Cabeza
2. Branquia (agallas)
3. Aleta anterior
4. Higado
5. Aorta dorsal
6. Sistema digestivo
7. Musc. del cuerpo y otros tejidos
8. Cola
9. Portal vena renal
10. Riñón
11. Vena post cardinal
12. Portal vena hepática
13. Vena hepática
14. Ventrículo } corazón
15. Atrio } corazón
16. Aorta abdom. o ventral

Ñ -ANFIBIOS
1. Cabeza
2. Pulmón
3. Piel
4. Miembro anterior
5. Higado
6. Aorta dorsal
7. Sistema digestivo
8. Musc. cuerpo y otros tej.
9. Cola
10. Portal vena renal
11. Riñón
12. Vena abdominal
13. Portal vena hepática
14. Vena hepática
15. Vena post cava
16. Ventrículo
17. Atrio izquierdo
18. Atrio derecho
16-17 y 18 corazón

O -AVES Y MAMIFEROS
1. Cabeza
2. Pulmón
3. Aorta dorsal
4. Miembro anterior
5. Higado
6. Sistema digestivo
7. Musc. cuerp. y otros tej
8. Riñón
9. Extremidad trasera
10. Portal vena hepática
11. Vena hepática
12. Vena postcava
13. Ventric. izquierdo
14. Ventric. derecho
15. Atrio izquierdo
16. Atrio derecho
13. -14. -15. - y 16 corazón
17. Pre-cava

Imp. ARTES GRAFICAS PLANETA



A - EL PARAMECIO
1. Formación del vacuolo excretor
2. Macro núcleo
3. Micro núcleo
4. Orificio anal o citoprocto
5. Vacuolo digestivo
6. Boca o citostoma

B - LA HYDRA
1. Boca
2. Cavidad digestiva

C - PLANARIA (Gusano Plano)
Sistema digestivo.
1. Area digestiva
2. Faringe
3. Boca

D - PLANARIA
Sistema excretorio
1. Celula llama
2. Ojo
3. Poro excretor
4. Conducto

E - LOMBRIZ DE TIERRA (Segmento)
1. Orificio excretor
2. PabelHón ciliado
3. Nefridio

F - LA ABEJA
Sistema digestivo
1. Recto
2. Intestino
3. Estómago
4. Boca
5. Esófago
6. Receptáculo o buche
7. Ano

G - CELULA LLAMA
1. Núcleo
2. Pelitos
3. Conducto

H - LOMBRIZ DE TIERRA
Sistema digestivo
1. Boca
2. Faringe
3. Esófago
4. Receptác. o buche
5. Primer estómago
6. Intestino
7. Ano

I - ESTOMAGO DE LA VACA
1. Esófago
2. Al intestino delgado
3. Abomaso
4. Psalterium(3er. estó mago)
5. Retículo

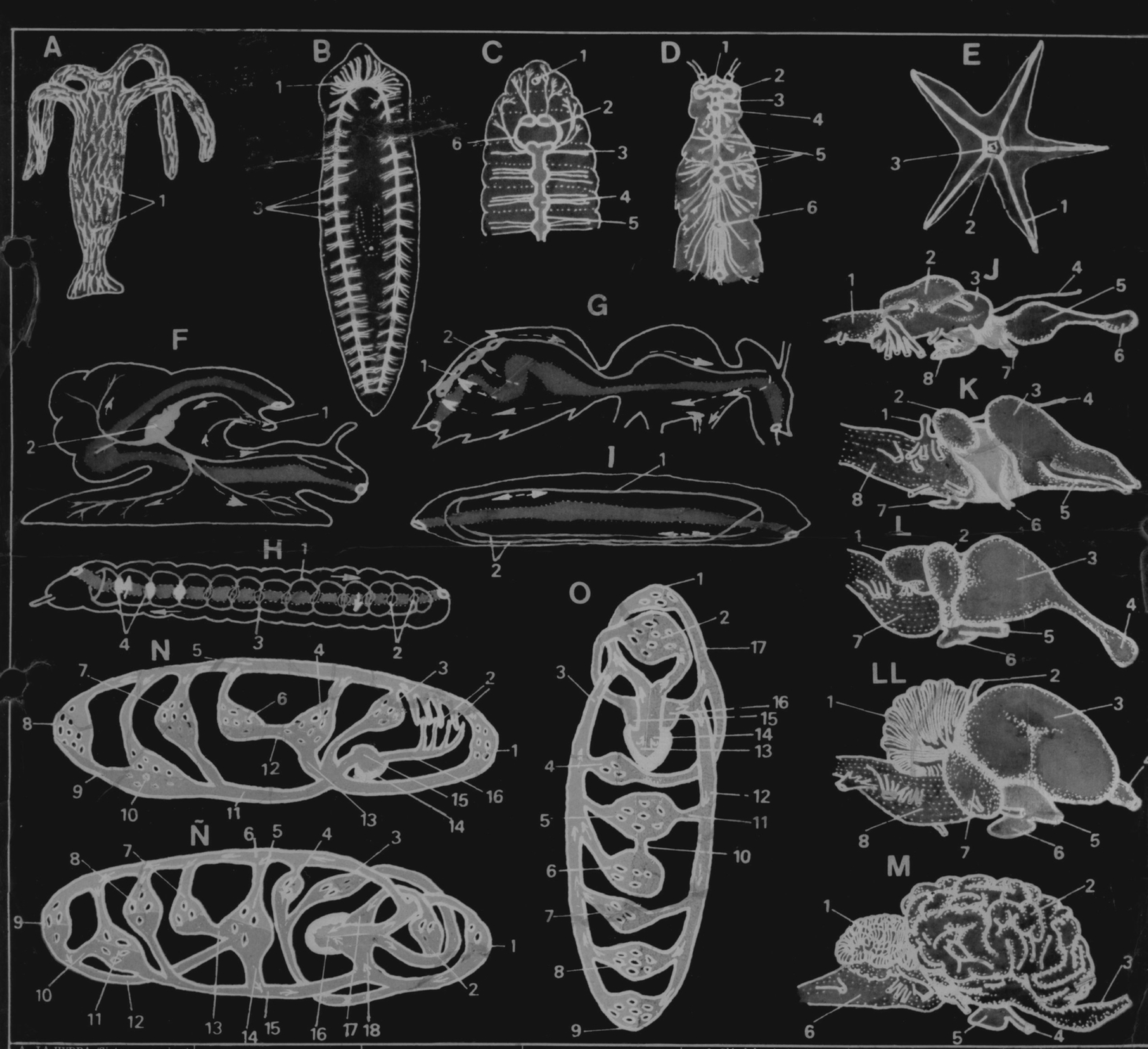
J - LA RANA (Anfibios)
1. Cloaca
2. Páncreas
3. Estómago
4. Esófago
5. Faringe
6. Boca
7. Lengua
8. Hacia la traquea
9. Hiel
10. Higado
11. Intestino delgado
12. Intestino grueso
13. Salida sistema repro- ducción
14. Ano

K - EL TIBURON (Peces)
1. Glándula rectal
2. Higado derecho
3. Válvula espiral
4. Páncreas
5. Estómago
6. Branquia
7. Opérculo
8. Boca
9. Faringe
10. Hiel
11. Higado izquierdo
12. Intestino
13. Cloaca
14. Ano

L - LA PALOMA (Aves)
1. Cloaca
2. Intestino ciego
3. Páncreas
4. Estómago
5. Proventriculo
6. Faringe
7. Lengua
8. Boca
9. Traquea
10. Esófago
11. Buche
12. Hígado
13. Intestino
14. Ano

LL - EL CABALLO (Mamíferos)
1. Boca
2. Dientes
3. Lengua
4. Traquea
5. Esófago
6. Hígado
7. Estómago
8. Páncreas
9. Intestino delgado
10. Intestino ciego
11. Intestino grueso
12. Recto
13. Ano

GUIA IDESI | ZOOLOGIA | SISTEMAS DIGESTIVO EXCRETORIO, CIRCULATORIO Y NERVIOSO



A -LA HYDRA (Sistema nervioso)
1. Celulas nerviosas

B -PLANARIA (Gusano Plano) (Sistema nervioso)
1. Ganglio cerebral (cerebro)
2. Cordon nervioso
3. Nervios laterales

C -LOMBRIZ DE TIERRA (Sistema nervioso)
1. Boca
2. Ganglio suprafaringeal (cerebro)
3. " "
4. Ganglio
5. Cordon nervioso abdominal
6. Tejido conjuntivo

D -SALTAMONTES (Sistema nervioso)
1. Cerebro
2. Lóbulo óptico
3. Tejido conjuntivo
4. Ganglio subesofagal
5. Ganglio toráxico
6. Ganglio abdominal

E -ESTRELLA DE MAR (Sistema nervioso)
1. Cordón del nervio rad.
2. Anillo nervioso
3. Boca

F -MOLUSCO (Sist. circ. abierto) Invertebrados.
1. Branquia
2. Corazón

G -INSECTO (Sist. circ. abierto) Invertebrados.
1. Ostia
2. Corazón

H -ANELIDO (Sist. circ. cerrado) Invertebrados.
1. Vaso sanguineo abdom.
2. Vasos capilares
3. Vaso sanguíneo dorsal
4. Corazones

I -GUSANO (Sist. circ. cerrado) Invertebrados
1. Vaso sanguíneo dorsal
2. Vaso sanguíneo abdom.

J -CEREBRO DE PEZ (EL TIBURON)
1. Médula
2. Cerebelo
3. Lóbulo óptico
4. Epifisis
5. Cerebro
6. Lóbulo olfatorio
7. Nervio óptico
8. Glándula pituitaria

K -CEREBRO DE ANFIBIO (LA RANA)
1. Cerebelo
2. Lóbulo óptico
3. Cerebro
4. Epifisis
5. Lóbulo olfatorio
6. Nervio óptico
7. Glándula pituitaria
8. Médula

L -CEREBRO DE REPTIL (LAGARTO o CAIMAN)
1. Cerebelo
2. Lóbulo óptico
3. Cerebro
4. Lóbulo olfatorio
5. Nervio óptico
6. Glándula pituitaria
7. Médula

LL-CEREBRO DE AVES (LA GALLINA)
1. Cerebelo
2. Epifisis
3. Cerebro
4. Lóbulo olfatorio
5. Nervio optico
6. Glándula pituitaria
7. Lóbulo óptico
8. Médula


M -CEREBRO DE MAMIFERO (EL CABALLO)
1. Cerebelo
2. Cerebro
3. Lóbulo olfatorio
4. Nervio óptico
5. Glándula pituitaria
6. Médula

N -SISTEMA CIRCULATORIO EN VERTEB. (PECES)
1. Cabeza
2. Branquia (agallas)
3. Aleta anterior
4. Higado
5. Aorta dorsal
6. Sistema digestivo
7. Musc. del cuerpo y otros tejidos
8. Cola
9. Portal vena renal
10. Riñón
11. Vena post cardinal
12. Portal vena hepática
13. Vena hepática
14. Ventrículo } corazón
15. Atrio } corazón
16. Aorta abdom. o ventral

Ñ -ANFIBIOS
1. Cabeza
2. Pulmón
3. Piel
4. Miembro anterior
5. Higado
6. Aorta dorsal
7. Sistema digestivo
8. Musc. cuerpo y otros tej.
9. Cola
10. Portal vena renal
11. Riñón
12. Vena abdominal
13. Portal vena hepática
14. Vena hepática
15. Vena post cava
16. Ventrículo
17. Atrio izquierdo
18. Atrio derecho
16-17 y 18 corazón

O -AVES Y MAMIFEROS
1. Cabeza
2. Pulmón
3. Aorta dorsal
4. Miembro anterior
5. Higado
6. Sistema digestivo
7. Musc. cuerp. y otros tej
8. Riñón
9. Extremidad trasera
10. Portal vena hepática
11. Vena hepática
12. Vena postcava
13. Ventric. izquierdo
14. Ventric. derecho
15. Atrio izquierdo
16. Atrio derecho
13. -14. -15. - y 16. corazón
17. Pre-cava

Imp ARTES GRAFICAS PLANETA


A - EL PARAMECIO
1. Formación del vacuolo excretor
2. Macro núcleo
3. Micro núcleo
4. Orificio anal o citoprocto
5. Vacuolo digestivo
6. Boca o citostoma
B - LA HYDRA
1. Boca
2. Cavidad digestiva
C - PLANARIA (Gusano Plano)
Sistema digestivo.
1. Area digestiva
2. Faringe
3. Boca
D - PLANARIA
Sistema excretorio
1. Celula llama
2. Ojo
3. Poro excretor
4. Conducto
E - LOMBRIZ DE TIERRA (Segmento)
1. Orificio excretor
2. Pabellón ciliado
3. Nefridio
F - LA ABEJA
Sistema digestivo
1. Recto
2. Intestino
3. Estómago
4. Boca
5. Esófago
6. Receptáculo o buche
7. Ano
G - CELULA LLAMA
1. Núcleo
2. Pelitos
3. Conducto
H - LOMBRIZ DE TIERRA
Sistema digestivo
1. Boca
2. Faringe
3. Esófago
4. Receptác. o buche
5. Primer estómago
6. Intestino
7. Ano
I - ESTOMAGO DE LA VACA
1. Esófago
2. Al intestino delgado
3. Abomaso
4. Psalterium(3er. estómago)
5. Retículo
J - LA RANA (Anfibios)
1. Cloaca
2. Páncreas
3. Estómago
4. Esófago
5. Faringe
6. Boca
7. Lengua
8. Hacia la traquea
9. Hiel
10. Higado
11. Intestino delgado
12. Intestino grueso
13. Salida sistema reproducción
14. Ano
K - EL TIBURON (Peces)
1. Glándula rectal
2. Higado derecho
3. Válvula espiral
4. Páncreas
5. Estómago
6. Branquia
7. Opérculo
8. Boca
9. Faringe
10. Hiel
11. Higado izquierdo
12. Intestino
13. Cloaca
14. Ano
L - LA PALOMA (Aves)
1. Cloaca
2. Intestino ciego
3. Páncreas
4. Estómago
5. Proventriculo
6. Faringe
7. Lengua
8. Boca
9. Traquea
10. Esófago
11. Buche
12. Hígado
13. Intestino
14. Ano
LL - EL CABALLO (Mamíferos)
1. Boca
2. Dientes
3. Lengua
4. Traquea
5. Esófago
6. Hígado
7. Estómago
8. Páncreas
9. Intestino delgado
10. Intestino ciego
11. Intestino grueso
12. Recto
13. Ano
Reg.Prop. Intelectual:N°